

WIGAO

# 全双工交通警务通讯系统



# 公司简介

## COMPANY PROFILE

南京维高信息技术有限公司专注为各行业用户提供专业音视频内部通讯解决方案及相关产品的研发。其无线多方通话产品，具有多人实时在线畅聊式通话，免按键解放双手，极大的提高了通话便利性和工作效率。产品还具有强大的兼容性，可与市面上大部分通话系统实现互联互通，基于4G的全双工通话产品，更是可以实现“无限”距离多人远程实时通讯。产品凭借可靠的性能，高效的通话效率，强大的兼容性和复杂场景拓展能力，获得了用户的广泛认可。产品广泛应用在企业生产调度、军警战术指挥、安保通讯指挥、消防应急、工程作业指挥、广电融媒体、舞台演出、高空作业等领域。



交警行业



军警行业



电力行业



消防行业



工程指挥

CHINA IMPORT AND EXPORT FAIR

# 产品特点

PRODUCT FEATURES



解放双手



多网融合



安全加密



实时通话



# 安全加密

AES256 级别加密等级，保障通讯数据安全。

# 多人通话不占线

采用全双工通话技术，可实现多人实时在线，支持不间断持续通话。避免了传统对讲机一人一句的半双工通话方式，解决了突发情况占线的问题，让交流更自如、更及时。

**半双工** 听与说不能同时进行，通话需按开关键



**全双工** 听与说可同时进行，并且可多方不占线通话





## 免按键 解放双手

在追捕、交通管理、骑行巡逻等紧急任务中，规避了传统对讲机需要按压 PTT 按键才能讲话的弊端，依托自主研发的全双工通讯技术，支持多人免按键通话，交流时完全解放双手，为骑行安全、器械操作带来更多的便利。

# 多种网络 远程通讯

信号传输采用 4G 网络与 IP 局域网多种融合模式，实现全域范围的可靠通讯。实现指挥中心 - 交通检查站 / 岗亭 - 警员终端多级、快速的远程通讯。





# 应用场景

APPLICATION SCENARIO





## ► 骑警通讯

骑警双手驾驶摩托车，使用传统对讲机的按键方式讲话不便利。一款无需按键，就可以持续讲话。能够专注摩托车驾驶，不必分心，让骑行更加安全，任务执行与沟通更加及时。



## ▶ 巡逻/指挥

遇到突发时间时，巡警和指挥警员可利用全双工通话设备，彻底规避占线问题，可第一时间与队员及上级进行实时不中断的汇报交流。



## ► 岗亭/检查站

车辆检查站或岗亭作为重点路口的固定站点，通过桌面站可以与指挥警员、骑警，以及指挥中心进行双向通话。

## ► 指挥中心

指挥人员可按照警员岗位或位置任意分配多个组别，实现更加精准的指挥调度。且能够以全双工的通话方式，与多组成员进行双向语音交流及任务部署。



指挥部

IP 组网



骑警



巡警



检查站 1



检查站 2



检查站 3

可分 8 个组

# 多网融合

支持与对讲机及其他音频设备级联，使得全双工、半双工等不同信号制式的通讯设备，进行融合通讯。



# 实时监控 操作简便

调度软件可实时监控每台终端的信号、电量、在线状态以及实时录音用于总结 / 归档。

### 设备管理系统

WIGAO

搜索内容  新增

序号	用户名称	账号类型	账号等级	在线状态	tally通道	启用状态	私聊成
1	用户1	用户	普通	离线	请选择	<input checked="" type="checkbox"/>	+添加
2	用户2	用户	普通	离线	请选择	<input checked="" type="checkbox"/>	+添加
3	用户3	用户	普通	离线	请选择	<input checked="" type="checkbox"/>	+添加
4	用户4	用户	普通	离线	请选择	<input checked="" type="checkbox"/>	+添加
5	用户5	用户	普通	离线	请选择	<input checked="" type="checkbox"/>	+添加
6	861658068...	硬件	普通	在线	请选择	<input checked="" type="checkbox"/>	+添加
7	861658068...	硬件	普通	离线	请选择	<input checked="" type="checkbox"/>	+添加

### 设备管理系统

WIGAO

搜索内容  新增

序号	群组名称	群组成员
1	G1	用户1 × 用户2 × 用户3 × 用户4 × 用户5 × 861658068533523 ×
2	G2	用户1 × 用户2 × 用户3 × 用户4 × 用户5 × 861658068533523 ×
3	G3	用户1 × 用户2 × 用户3 × 用户4 × 用户5 × 861658068533523 ×
4	G4	用户1 × 用户2 × 用户3 × 用户4 × 用户5 × 861658068533523 ×
5	录音组	用户1 × 用户2 × 用户3 × 用户4 × 用户5 × +添加
6	场务组	用户1 × 用户2 × 用户3 × 用户4 × 用户5 × +添加
7	异地组	用户1 × 用户2 × 用户3 × 用户4 × 用户5 × +添加



## 超长待机 持久续航

采用低功耗节能电路设计，进一步降低功耗，内置 4200mAh 高密度聚合物锂电池，可实现持续工作 12 个小时。

# 腰包参数

PRODUCT PARAMETERS

## 通话腰包 NS-E650

- 4G/WIFI 信号；不限传输距离；多路全双工通话方式；不限全双工数量；信噪比，>50dB；12 小时持续工作时间；
- Type-C 充电接口；发射功率，最大 25dBm；支持分组功能；3.5mm 耳机接口；支持动圈 MIC；支持驻极体 MIC；
- 产品尺寸，105\*69\*26.5mm；1.4 吋彩色显示屏；
- 4200mAh 电池容量；频响 100Hz-4KHz





# 主机参数

PRODUCT PARAMETERS

## 通话主机 NS-H650

- 供电方式, 100~277V AC, 频响, 100Hz 到 20KHz
- 信噪比, 大于 50dB, 失真度, 小于 2%
- 使用距离, 4G 信号覆盖范围, 功耗, 8W (最大 25W)
- 尺寸, 483\*138\*44.5mm(L\*W\*H),  
温度范围, 0~+40°C(工作温度)-20~60°C(储存温度)



# 桌面站参数

PRODUCT PARAMETERS

## 桌面站 RC-L3800

- 传输方式 IP 局域网;  $\geq 16$  组 / 通道; 支持鹅颈麦; 支持头戴耳机; 支持扬声器; 7 英寸彩色触摸屏; 安装方式桌面 / 内嵌;
- 听 / 说可独立任选; 16K 高清声音采样率; 多路全双工通话方式; 100Hz-4KHz 频响; 产品尺寸 282\*135\*33mm;
- 支持远程控制; 音频接口 AUX IN/OUT; 网络接口 10M/100M
- 以太网接口; 电源输入 DC 12V; 组别 / 通道可独立任选



# 耳机类型配置不受限

可根据不同行业与场景，配合专业的有线 / 无线特种耳机，满足使用需求。



# 创新技术 专业服务

我们将继续秉持“创新技术，专业服务”的宗旨，为各大安全作业、特种通讯提供优质的产品方案，并做好长期服务。

🏠 南京维高信息技术有限公司

🌐 江苏省南京市江宁区铺岗街599号宇通大厦A座5楼

☎ 025-85096105    15251817803